



ФГБОУ ВО Национальный исследовательский
 Московский государственный строительный университет
Лаборатория испытания дорожно-строительных материалов
 Тел.: 8-909-999-51-14; 8-499-188-04-00 e-mail: InozemcevSS@mgsu.ru
 web: www.nocnt.ru

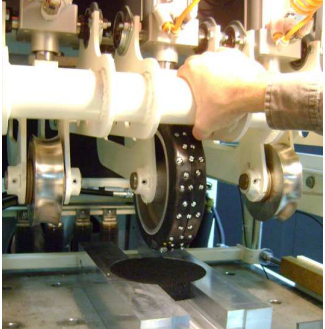
ПРАЙС-ЛИСТ на 2017 год

№	Наименование испытаний	Цена с НДС, руб.
Контроль качества асфальтобетонных покрытий и оснований. Испытания асфальтобетонных смесей и кернов (вырубок) из асфальтобетонного покрытия (основания)		
1	Испытание кернов асфальтобетона (1 слой) Срок исполнения: 1-2 дня Объем пробы: 3 керна – Определение толщины слоя – Определение средней плотности – Определение водонасыщения	6000,00
2	Испытание кернов асфальтобетона (2 слоя) Срок исполнения: 1-2 дня объем пробы: 3 керна <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> Верхний слой – Определение толщины слоя – Определение средней плотности – Определение водонасыщения </div> <div style="width: 45%;"> Нижний слой – Определение толщины слоя – Определение средней плотности – Определение водонасыщения – Распиловка керна по слоям </div> </div>	11000,00
3	Испытание переформованных образцов асфальтобетона Срок исполнения: 2-3 дня Объем пробы: 3 образца – Изготовление образцов из смеси – Определение средней плотности – Определение водонасыщения	7500,00
4	Испытание кернов (1 слой) и переформованных образцов Срок исполнения: 2-4 дня Объем пробы: 6 кернов <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> Керны – Определение толщины слоя – Определение средней плотности – Определение водонасыщения </div> <div style="width: 45%;"> Переформованные образцы – Изготовление образцов из смеси – Определение средней плотности – Определение водонасыщения </div> </div>	13500,00
5	Испытание кернов (2 слоя) и переформованных образцов Срок исполнения: 3-5 дней Объем пробы: 6 кернов <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> Керны – Определение толщины слоев – Распиловка керна по слоям – Определение средней плотности – Определение водонасыщения </div> <div style="width: 45%;"> Переформованные образцы – Изготовление образцов из смеси – Определение средней плотности – Определение водонасыщения – Определение коэффициента уплотнения </div> </div>	25000,00
6	Подбор состава асфальтобетонной смеси Срок исполнения: 7-10 дней – Определение зернового состава исходных материалов – Подбор соотношения компонентов – Изготовление пробной партии и контроль остаточной пористости – Корректировка дозировок – Изготовление 15 образцов асфальтобетона – Определение физик- механических свойств	40000,00
7	Отбор кернов из покрытия, 1 керн	3000,00

8	Выезд специалистов для отбора материалов в пределах МКАД	5000,00
9	Выезд специалистов для отбора материалов в за пределами МКАД	+65 руб./км
10	Изготовление трех образцов из асфальтобетонной смеси	3000,00
Определение физико-механических свойств асфальтобетона ГОСТ 12801		
п. 7	Определение средней плотности	2500,00
п. 8	Определение средней плотности минеральной части (остова)	900,00
п. 9	Определение истинной плотности минеральной части (остова)	3000,00
п. 10	Определение истинной плотности смеси	900,00
п. 11	Определение пористости минеральной части (остова)	1300,00
п. 12	Определение остаточной пористости	900,00
п. 13	Определение водонасыщения	2600,00
п. 14	Определение набухания	2600,00
п. 15	Определение предела прочности при сжатии при t = 20°C	2500,00
п. 15	Определение предела прочности при сжатии при t = 50°C	2500,00
п. 15	Определение предела прочности при сжатии при t = 0°C	2600,00
п. 16	Определение предела прочности на растяжение при расколе	2600,00
п. 18	Определение характеристик сдвигоустойчивости	5200,00
п. 19	Определение водостойкости	2500,00
п.23.3	Определение содержания битума в смеси методом выжигания	2060,00
п. 23	Определение зернового состава асфальтобетона после выжигания	2350,00

Испытания асфальтобетонов на долговечность			
Испытания асфальтобетона на стойкость к образованию колеи по методу АРА в соответствии с AASTHO TP 63 <i>Standard method of test for determining rutting susceptibility of hot mix asphalt (HMA) using the asphalt pavement analyzer (APA) –</i> <i>Стандартизованный метод определения склонности к колееобразованию асфальтобетонов полученных из горячих смесей с использованием Анализатора асфальтового покрытия (АПА)</i> Срок исполнения: 7-10 дней Изготовление образцов 6 шт.: 7000,00 руб.			14300,00
Испытания асфальтобетона на стойкость к образованию по Гамбургскому методу в соответствии с AASHTO T 324 <i>Hamburg Wheel-Track Testing of Compacted Hot Mix Asphalt (HMA) –</i> <i>метод определения склонности к образованию колеи, уплотненных горячих асфальтобетонных смесей (асфальтобетона) к образованию колеи под воздействием колесной нагрузки и воды</i> Срок исполнения: 7-10 дней Изготовление образцов 6 шт.: 8000,00 руб.			14200,00

Испытания асфальтобетонов на долговечность		
<p>Испытания асфальтобетона на изгиб образцов-балочек призматической формы при четырехточечной схеме испытаний в соответствии с AASHTO T 321</p> <p><i>Standard Method of Test for Determining the Fatigue Life of Compacted Hot-Mix Asphalt (HMA) Subjected to Repeated Flexural Bending – стандартный метод определения усталостной долговечности асфальтобетона полученного из горячих смесей путем приложения повторяющегося изгибающего момента (аналог одного из методов EN 12697-24 – испытания на изгиб образцов-балочек призматической формы при четырехточечной схеме испытаний)</i></p> <p>Срок исполнения: 7-10 дней Изготовление образца 1 шт.: 2500,00 руб.</p>		16800,00
<p>Испытания асфальтобетона на усталостную долговечность в соответствии с EN 12697-24</p> <p><i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 24: Resistance to fatigue – Смеси битумные. Методы испытаний горячих асфальтовых смесей. Часть 24. Стойкость к усталости: Метод для определения характеристики усталости битумных смесей с использованием различных тестов, включая испытания на изгиб и прямые и косвенные испытания на растяжение. Испытания проводятся на синусоидальной нагрузке или на другой контролируемой нагрузке, используя различные типы образцов и опор.</i></p> <p>Срок исполнения: 7-10 дней Изготовление образцов 5 шт.: 7000,00 руб.</p>		18000,00
<p>Испытания асфальтобетона на циклическое сжатие в соответствии с EN 12697-25</p> <p><i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 25: Cyclic compression test – Смеси битуминозные. Методы испытаний. Часть 25. Испытание на циклическое сжатие</i></p> <p>Метод испытания А предназначен определения характеристик ползучести битуминозных смесей с помощью на одноосное циклическое сжатие. Метод испытания В предназначен определения для определения характеристик ползучести битуминозных смесей с помощью теста трехосного циклического сжатия.</p> <p>Срок исполнения: 7-10 дней Изготовление образцов 5 шт.: 7000,00 руб.</p>		17500,00
<p>Определение динамического модуля упругости асфальтобетона при непрямом растяжении в соответствии с AASHTO T 322</p> <p><i>Standard Method of Test for Determining the Creep Compliance and Strength of Hot-Mix Asphalt (HMA) Using the Indirect Tensile Test Device – метод для определения прочности на раскол и характеристик ползучести. Результаты нужны для прогнозирования устойчивости к усталости и к появлению температурных трещин, а также для испытания смеси на водостойкость и морозостойкость.</i></p> <p>Срок исполнения: 7-10 дней Изготовление образцов 5 шт.: 7000,00 руб.</p>		18000,00

Испытания асфальтобетонов на долговечность		
	Испытание асфальтобетона на стойкость к истиранию шипованным колесом	15000,00
	<p><i>Не стандартный метод, предназначенный для определения стойкости дорожных материалов к истиранию под циклическим воздействием шипованного колеса в условиях отрицательных температур (до -15°С)</i></p> <p>Срок исполнения: 7-10 дней Изготовление образцов 3 шт.: 4000,00 руб.</p>	

№	Наименование испытаний	Цена с НДС, руб.
Испытания органических вяжущих		
11.	Определение глубину проникания иглы (пенетрации) по ГОСТ 11501-78	2290,00
12.	Определение условной вязкости нефтепродуктов по ГОСТ 11503-74	3135,00
13.	Определение растяжимости (дуктильности) по ГОСТ 11505-75	3470,00
14.	Определение температуры размягчения битумных материалов методом «кольцо и шар» по ГОСТ 11506-73	3595,00
15.	Определение температуры хрупкости битумных материалов по Фраасу по ГОСТ 11507-78	2083,00
16.	Сцепление с мрамором и песком по ГОСТ 11508-74	1500,00
17.	Определение температуры вспышки нефтепродуктов методом «Пернски-Мартенса» с закрытым тиглем по ГОСТ 6356-75	2440,00
18.	Определение изменения массы после прогрева (старение) по ГОСТ 18180-72	3807,00
Испытания минерального порошка ГОСТ 52129-2003		
19.	Определение зернового состава	1610,00
20.	Определение удельного веса	1600,00
21.	Определение средней плотности (объемной массы)	1460,00
22.	Определение пористости	900,00
23.	Определение набухания образцов из смеси мин. порошка с битумом	2800,00
24.	Определение показателя битумоемкости	1355,00
25.	Определение гидрофобности активированного минерального порошка	945,00
26.	Определение влажности	1180,00
27.	Определение коэффициента водостойкости образцов из смеси мин. порошка с битумом (для порошкообразных отходов промышленности)	4625,00
Испытания мелкого заполнителя ГОСТ 8735-88		
28.	Определение зернового состава и модуля крупности	1935,00
29.	Определение содержания глины в комках	1315,00
30.	Определение содержания пылевидных и глинистых частиц	1515,00
31.	Определение истинной плотности	1885,00
32.	Определение насыпной плотности и пустотности	1555,00
33.	Определение влажности	1650,00
34.	Определение морозостойкости песка из отсевов дробления	5005,00
Испытания крупного заполнителя ГОСТ 8269.0-97		

35.	Определение зернового состава	2350,00
36.	Определение содержания дробленых зерен в щебне из гравия	1315,00
37.	Определение содержания пылевидных и глинистых частиц	1555,00
38.	Определение содержания глины в комках	1555,00
39.	Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм	1555,00
40.	Определение дробимости	2275,00
41.	Определение морозостойкости	12000,00
42.	Определение истинной плотности горной породы и зерен щебня	2160,00
43.	Определение насыпной плотности и пустотности	1525,00
44.	Определение водопоглощения горной породы и щебня (гравия)	1525,00
45.	Определение предела прочности при сжатии горной породы	2000,00

Ответственный



Иноземцев С.С.